où $\vec{v}$ est un vecteur directeur de Δ (f est dite symétrie glissante, elle n'a pas de point invariant).

c) Etant donné A, B, C, D quatre points tel que $A \neq B$ et $AB = CD$ alors il existe un unique antidéplacement g transformant A en C et B en D.

$g = f \circ S_{(AB)} = S_{(AD)} \circ f$ où f est le déplacement vérifiant $f(A) = C$ et $f(B) = D$.

4) Soit Δ_1 et Δ_2 deux droites

* si $\Delta_1 // \Delta_2$ alors $S_{\Delta_1} \circ S_{\Delta_2}$ est une translation

* si $\Delta_1 \times \Delta_2$ alors $S_{\Delta_1} \circ S_{\Delta_2}$ est un rotation de centre I point d'intersection de Δ_1 et Δ_2 et d'angle $\alpha \equiv (\overrightarrow{u_1}, \overrightarrow{u_2})$ (2π)